



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106343266 A

(43)申请公布日 2017.01.25

(21)申请号 201610767174.X

A23K 20/147(2016.01)

(22)申请日 2016.08.31

A23K 20/163(2016.01)

(71)申请人 赵李平

A23K 20/158(2016.01)

地址 246400 安徽省安庆市太湖县晋熙镇
长河路96号

A23K 10/20(2016.01)

(72)发明人 赵李平

(74)专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理
有限公司 34112

代理人 刘跃

(51)Int.Cl.

A23K 50/80(2016.01)

A23K 10/26(2016.01)

A23K 10/22(2016.01)

A23K 10/30(2016.01)

A23K 10/37(2016.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种商品鳖养殖饲料及其制作方法

(57)摘要

本发明公开了一种商品鳖养殖饲料及其制作方法，其由动物内脏、鱼内脏、死鱼虾、辣椒、生姜、桂皮、陈皮、泡野山椒汁、小麦麸、豆粕、大豆分离蛋白、木薯粉、苦荞面粉、洋葱粉、早熟禾、酸模叶、大米草、火龙果、猕猴桃、白砂糖、紫胶粉、沙枣、蔓荆子叶、山茱萸、瓜蒌仁、女贞子等原料组成。本发明饲料解决了传统的商品鳖养殖饲料所具有的营养缺乏、适口性差，鳖食欲低，增重慢，育肥效果差，产肉率低等缺点问题，所制得的饲料营养丰富、口感细腻、口味清香，能增强鳖的食欲，促进其增重、产肉和增肥，能带来很高的经济效益，具有极高的推广价值。

1. 一种商品鳖养殖饲料，其特征在于其组成原料的重量份为：动物内脏150-170、鱼内脏80-90、死鱼虾70-80、辣椒10-20、生姜3-4、桂皮1-2、陈皮1-2、泡野山椒汁10-15、小麦麸10-20、豆粕30-40、大豆分离蛋白40-50、木薯粉15-20、苦荞面粉10-15、洋葱粉4-5、早熟禾20-30、酸模叶20-30、大米草10-20、火龙果12-15、猕猴桃8-9、白砂糖2-3、紫胶粉0.5-1、沙枣3-4、蔓荆子叶2-3、山茱萸2-3、瓜蒌仁1-2、女贞子1-2、诱食剂15-30、水适量。

2. 根据权利要求1所述的商品鳖养殖饲料，其特征在于，所述的诱食剂由下列重量份的原料制成：黄豆粉70-80、小麦淀粉50-60、玉米蛋白粉40-60、脂肪油1-2、菠萝粉5-8、麦芽糊精3-4、植脂末1-2、蓖麻油3-4、鱼肉末15-18、虾米12-14、鸡蛋液2-3、樱桃10-13、葡萄7-8、红薯丁3-4、南瓜丁1-3、糯米7-8、白术2-3、大青叶1-2、玄参叶3-4、煅牡蛎1-2、芝麻粉5-8、海带粉3-6、水适量；制作方法是：

- (1) 将樱桃、葡萄混合用榨汁机榨汁，备用；
- (2) 将脂肪油加热炼化，加入菠萝粉、麦芽糊精、植脂末拌匀，备用；
- (3) 将蓖麻油倒入锅中烧热，放入鱼肉末、虾米爆香，再将鸡蛋液打散，淋入锅中与之翻炒，加入步骤(1)、步骤(2)准备的物料，加水小火炖煮，待水分快要烧干时停火，制成鱼虾酱；
- (4) 将白术、大青叶、玄参叶、煅牡蛎加水文火煎煮1-2 小时，制取提取液；
- (5) 将红薯丁、南瓜丁、糯米加水煎煮，炖煮成粥；
- (6) 将余下的物料先进行混合，再与步骤(3)、(4)、(5)所制的物料搅拌均匀，烘干即可。

3. 根据权利要求1所述的商品鳖养殖饲料的制作方法，其特征在于包括以下步骤：

- (1) 将动物内脏、鱼内脏、死鱼虾冲洗干净，加入辣椒、生姜、桂皮、陈皮、泡野山椒汁和水煎煮至熟，然后用打浆机打成肉浆；
- (2) 将火龙果、猕猴桃榨汁，煮沸，加入白砂糖、紫胶粉与之搅拌均匀，再将沙枣捣烂加入，熬至黏稠状，停火，制成果酱；
- (3) 将蔓荆子叶、山茱萸、瓜蒌仁、女贞子加水，文火煎煮1-2 小时，滤出沉渣，制成提取液；
- (4) 将早熟禾、酸模叶、大米草打碎成草粉；
- (5) 将小麦麸、豆粕、大豆分离蛋白、木薯粉、苦荞面粉与余下的原料混合，制成混合料；
- (6) 将以上物料均匀混合，用膨化机膨化制粒，烘干，包装，得到成品。

一种商品蟹养殖饲料及其制作方法

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及水产养殖技术领域,具体涉及一种商品蟹养殖饲料及其制作方法。

背景技术

[0003] 商品蟹又叫食用蟹。商品蟹养殖是指将体重150-250克以上的幼蟹或成蟹养殖到400克以上可以食用的商品蟹,这个过程一般都在露天池塘内进行,其主要养殖模式有池塘专养和鱼蟹混养两种。近年来蟹更是受国内外生产、经营和消费者宠爱和青睐,因而蟹养殖市场前景广阔、发展潜力很大,应大力开发养殖,供应市场。由于传统的商品蟹养殖饲料营养缺乏、适口性差,加之饲料制作粗糙,蟹食欲低,增重慢、育肥效果差,产肉率低,因此迫切需要开发出一种新型的商品蟹养殖饲料以改变此种现状。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种商品蟹养殖饲料及其制作方法,以解决传统的商品蟹养殖饲料营养缺乏、适口性差,蟹食欲低,增重慢,育肥效果差,产肉率低等缺点问题,提高蟹养殖的经济效益。

[0005] 为实现上述目的,本发明采用以下技术方案:

一种商品蟹养殖饲料,其组成原料的重量份为:动物内脏150-170、鱼内脏80-90、死鱼虾70-80、辣椒10-20、生姜3-4、桂皮1-2、陈皮1-2、泡野山椒汁10-15、小麦麸10-20、豆粕30-40、大豆分离蛋白40-50、木薯粉15-20、苦荞面粉10-15、洋葱粉4-5、早熟禾20-30、酸模叶20-30、大米草10-20、火龙果12-15、猕猴桃8-9、白砂糖2-3、紫胶粉0.5-1、沙枣3-4、蔓荆子叶2-3、山茱萸2-3、瓜蒌仁1-2、女贞子1-2、诱食剂15-30、水适量。

[0006] 所述的诱食剂由下列重量份的原料制成:黄豆粉70-80、小麦淀粉50-60、玉米蛋白粉40-60、脂肪油1-2、菠萝粉5-8、麦芽糊精3-4、植脂末1-2、蓖麻油3-4、鱼肉末15-18、虾米12-14、鸡蛋液2-3、樱桃10-13、葡萄7-8、红薯丁3-4、南瓜丁1-3、糯米7-8、白术2-3、大青叶1-2、玄参叶3-4、煅牡蛎1-2、芝麻粉5-8、海带粉3-6、水适量;制作方法是:

(1)将樱桃、葡萄混合用榨汁机榨汁,备用;

(2)将脂肪油加热炼化,加入菠萝粉、麦芽糊精、植脂末拌匀,备用;

(3)将蓖麻油倒入锅中烧热,放入鱼肉末、虾米爆香,再将鸡蛋液打散,淋入锅中与之翻炒,加入步骤(1)、步骤(2)准备的物料,加水小火炖煮,待水分快要烧干时停火,制成鱼虾酱;

(4)将白术、大青叶、玄参叶、煅牡蛎加水文火煎煮1-2 小时,制取提取液;

(5)将红薯丁、南瓜丁、糯米加水煎煮,炖煮成粥;

(6)将余下的物料先进行混合,再与步骤(3)、(4)、(5)所制的物料搅拌均匀,烘干即可。

[0007] 所述的商品蟹养殖饲料的制作方法,包括以下步骤:

(1) 将动物内脏、鱼内脏、死鱼虾冲洗干净,加入辣椒、生姜、桂皮、陈皮、泡野山椒汁和水煎煮至熟,然后用打浆机打成肉浆;

(2) 将火龙果、猕猴桃榨汁,煮沸,加入白砂糖、紫胶粉与之搅拌均匀,再将沙枣捣烂加入,熬至黏稠状,停火,制成果酱;

(3) 将蔓荆子叶、山茱萸、瓜蒌仁、女贞子加水,文火煎煮1-2 小时,滤出沉渣,制成提取液;

(4) 将早熟禾、酸模叶、大米草打碎成草粉;

(5) 将小麦麸、豆粕、大豆分离蛋白、木薯粉、苦荞面粉与余下的原料混合,制成混合料;

(6) 将以上物料均匀混合,用膨化机膨化制粒,烘干,包装,得到成品。

[0008] 本发明的有益效果:

本发明饲料解决了传统的商品鳖养殖饲料所具有的营养缺乏、适口性差,鳖食欲低,增重慢,育肥效果差,产肉率低等缺点问题,所制得的饲料营养丰富、口感细腻、口味清香,能增强鳖的食欲,促进其增重、产肉和增肥,能带来很高的经济效益,具有极高的推广价值。本发明饲料选用的动物内脏、鱼内脏、死鱼虾、小麦麸、豆粕、大豆分离蛋白、木薯粉、苦荞面粉其营养丰富,能增强鳖的食欲,促进其增重、产肉和增肥;选用的早熟禾、酸模叶、大米草、火龙果、猕猴桃、洋葱粉、辣椒、生姜、桂皮、陈皮、泡野山椒汁、白砂糖、紫胶粉、沙枣能补充营养,丰富口味,增强食欲;选用的蔓荆子、山茱萸、瓜蒌仁、女贞子能促进消化,增强抗病。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本发明实施例,对本发明中的技术方案进行清楚、完整地描述,凡是其他在不脱离本发明核心的情况下做出的简单的变形或修改均落入本发明的保护范围。

[0010] 实施例:

一种商品鳖养殖饲料,其组成原料的重量份(kg)为:动物内脏170、鱼内脏90、死鱼虾80、辣椒20、生姜4、桂皮2、陈皮2、泡野山椒汁15、小麦麸20、豆粕40、大豆分离蛋白50、木薯粉20、苦荞面粉15、洋葱粉5、早熟禾30、酸模叶20、大米草10、火龙果15、猕猴桃9、白砂糖3、紫胶粉1、沙枣4、蔓荆子叶、山茱萸3、瓜蒌仁1、女贞子1、诱食剂30、水适量。

[0011] 所述的诱食剂由下列重量份(kg)的原料制成:黄豆粉70、小麦淀粉50、玉米蛋白粉50、脂肪油2、菠萝粉7、麦芽糊精4、植脂末2、蓖麻油4、鱼肉末18、虾米14、鸡蛋液3、樱桃13、葡萄8、红薯丁4、南瓜丁2、糯米8、白术2、大青叶2、玄参叶4、煅牡蛎2、芝麻粉7、海带粉6、水适量;制作方法是:

(1) 将樱桃、葡萄混合用榨汁机榨汁,备用;

(2) 将脂肪油加热炼化,加入菠萝粉、麦芽糊精、植脂末拌匀,备用;

(3) 将蓖麻油倒入锅中烧热,放入鱼肉末、虾米爆香,再将鸡蛋液打散,淋入锅中与之翻炒,加入步骤(1)、步骤(2)准备的物料,加水小火炖煮,待水分快要烧干时停火,制成鱼虾酱;

(4) 将白术、大青叶、玄参叶、煅牡蛎加水中文火煎煮2 小时,制取提取液;

(5) 将红薯丁、南瓜丁、糯米加水煎煮,炖煮成粥;

(6) 将余下的物料先进行混合,再与步骤(3)、(4)、(5)所制的物料搅拌均匀,烘干即可。

[0012] 所述的商品鳖养殖饲料的制作方法,包括以下步骤:

(1) 将动物内脏、鱼内脏、死鱼虾冲洗干净，加入辣椒、生姜、桂皮、陈皮、泡野山椒汁和水煎煮至熟，然后用打浆机打成肉浆；

(2) 将火龙果、猕猴桃榨汁，煮沸，加入白砂糖、紫胶粉与之搅拌均匀，再将沙枣捣烂加入，熬至黏稠状，停火，制成果酱；

(3) 将蔓荆子叶、山茱萸、瓜蒌仁、女贞子加水，文火煎煮2小时，滤出沉渣，制成提取液；

(4) 将早熟禾、酸模叶、大米草打碎成草粉；

(5) 将小麦麸、豆粕、大豆分离蛋白、木薯粉、苦荞面粉与余下的原料混合，制成混合料；

(6) 将以上物料均匀混合，用膨化机膨化制粒，烘干，包装，得到成品。

[0013] 饲喂试验：

为了进一步说明本发明的应用价值，发明者将500只鳖按照日龄、体重、健康状况相同的原则平均分成试验组与对照组两组，分开喂养，试验组喂本发明鳖饲料，对照组喂传统鳖饲料，饲养管理方式相同，试验期为三个月，试验结果如下：

(1) 试验组鳖的增重速度比照组更快；

(2) 试验组鳖的消化吸收功能比对照组更强；

(3) 试验组鳖的产肉率比照组更高；

(4) 试验组鳖的生病率比对照组更低；

(5) 试验组鳖的生病程度比对照组更轻。